

Учебный центр

ГБУ «ЦЭИИС»

ПРИГЛАШАЕТ

**Пройти дистанционное обучение (вебинар) по программе повышения квалификации**

**«Контроль качества в строительстве»**

**17-18 ноября 2021 года\***

**17 ноября**

|  |  |
| --- | --- |
| **8.50-9.00** | * Регистрация слушателей. Регламент обучения.   ***Дмитренко Петр Иванович*** *– Руководитель учебного центра ГБУ «ЦЭИИС»* |
| **9.00-10.00** | **Государственный строительный надзор и строительный контроль**   * *Порядок и правила осуществления государственного строительного надзора;* * *Методология строительного контроля;* * *Исполнительная документация в строительстве.*   ***Медведев Вадим Николаевич*** *–**Начальник управления административного производства Комитета государственного строительного надзора города Москвы.* |
| **10.00-10.05** | **Перерыв** |
| **10.05-11.05** | **Правонарушения в области контрольной деятельности.**   * *Виды и составы административных правонарушений в области строительства.*   ***Медведев Вадим Николаевич*** *–**Начальник управления административного производства Комитета государственного строительного надзора города Москвы.* |
| **11.05-11.10** | **Перерыв** |
| **11.10-12.10** | **Контроль качества монтажа фасадных систем.**   * *Контроль качества навесных фасадных систем с воздушным зазором.* * *Основные дефекты и нарушения, выявляемые в процессе контроля.* * *Оборудование применяемое при выполнении контроля.*   ***Ольхов Дмитрий Анатольевич* *–*** *инженер-эксперт Отдела обследования и экспертиз несущих и ограждающих конструкций.* |
| **12.10-12.20** | **Перерыв** |
| **12.20-13.20** | **Мониторинг зданий и сооружений в зоне жилой застройки.**  ***Соколов Николай Евгеньевич*** *–**начальник Отдела геодезического контроля.* |
| **13.10-14.10** | **Перерыв на обед** |
| **14.20-15.20** | **Разрушающие и неразрушающие методы контроля качества при возведении бетонных железобетонных конструкций. Приборы, оборудование и оснастка. Основные дефекты и нарушения.**   * *Правила и методы контроля качества бетонных и железобетонных изделий и конструкций;* * *Методика отбора проб;* * *Оборудование, применяемое в ходе испытаний.*   ***Несветайло Вячеслав Михайлович*** *– инженер-эксперт Отдела обследования и экспертиз несущих и ограждающих конструкций, к.т.н.* |
| **15.20-15.30** | **Перерыв** |
| **15.30-16.30** | **Бетоны нового поколения. Самоуплотняющиеся бетоны. Изготовление и контроль качества.**   * *Термины и определения. Самоуплотняющийся бетон (СУБ). Самоуплотняющаяся бетонная смесь (СУБС);* * *Отличительные особенности СУБС. Рассмотрение различных методов определения качества СУБС. Выбор контрольного метода для конструкций определенного вида. Оборудование для контроля качества СУБС;* * *Особенности расчета рецептуры, приготовления, транспортирования и укладки СУБС в монолитные конструкции и ЖБИ;* * *Особенности назначения проектных требований к затвердевшему СУБ;* * *Примеры применения СУБС и СУБ (буронабивные сваи, большепролетные балки).*   ***Несветайло Вячеслав Михайлович*** *–* *инженер-эксперт Отдела обследования и экспертиз несущих и ограждающих конструкций, к.т.н.* |

**18 ноября**

|  |  |
| --- | --- |
| **8.50-9.00** | * Регистрация слушателей. Регламент обучения.   ***Дмитренко Петр Иванович*** *– Руководитель учебного центра ГБУ «ЦЭИИС»* |
| **9.00-10.00** | **Основы теории звукоизоляции и звукопоглощения. Требования законодательства в сфере защиты от шума.**  ***Крышов Сергей Иванович –*** *начальник Отдела строительной акустики и обследования фасадов, к.т.н.* |
| **10.00-10.05** | **Перерыв** |
| **10.05-11.05** | **Основы энергоэффективности зданий. Виды испытаний, применяемое оборудование.**   * *Требования к тепловой защите зданий;* * *Приборы и оборудование для визуализации температурных полей, измерения температур и тепловых потоков;* * *Анализ результатов комплексных теплотехнических обследований вводимого в эксплуатацию жилых домов в Москве.*   ***Крышов Сергей Иванович –*** *начальник Отдела строительной акустики и обследования фасадов, к.т.н.* |
| **11.05-11.15** | **Перерыв** |
| **11.15-11.45** | **Применение методов георадиолокации при строительном контроле.**   * *Применение неразрушающих методов в строительстве;* * *Методы георадиолокаций. Работы радиолокационного прибора подповерхностного зондирования;* * *Практическое применение георадара на объектах строительства.*   ***Вознесенский Алексей Игоревич*** *–**ведущий инженер-эксперт Отдела обследования грунтов и конструктивных слоев дорожных одежд.* |
| **11.45-11.55** | **Перерыв** |
| **11.55-12.25** | **Пожарная безопасность. Требования к путям эвакуации при проектировании и строительстве зданий и сооружений.**   * *Требования к путям эвакуации при проектировании и строительстве зданий и сооружений;* * *Общие требования. Нормативная база;* * *Отделочные материалы путей эвакуации;* * *Геометрические параметры путей эвакуации;* * *Допускаемые нарушения в ходе проведения работ.*   ***Копысов Илья Викторович*** *– инженер Отдела пожарного контроля.* |
| **12.25-12.35** | **Перерыв** |
| **12.35-13.35** | **Санитарно-эпидемиологическая безопасность**   * *Факторы физического воздействия и их контроль при строительстве зданий и сооружений;* * *Требования безопасного уровня воздействия на окружающую среду и условия проживания человека.*   ***Светлов Валерий Валериевич*** *– ведущий инженер-эксперт Отдела санитарно-экологического и радиационного контроля.* |
| **13.35-14.35** | **Перерыв на обед** |
| **14.35-14.45** | **Определение физико-механических свойств и химического состава арматурных стержней.**  *Проведение испытаний:*   * *определение химического состава стали;* * *определение физико-механических свойств стали.*   ***Мальцева Людмила Викторовна*** *– ведущий инженер Лаборатории испытаний строительных материалов и конструкций.* |
| **14.45-14.50** | **Перерыв** |
| **14.50-16.40** | **Арматурно-сварочные работы. Требования по обеспечению качества изготовления и монтажа металлических конструкций. Методы контроля качества, документация.**  ***Гурова Галина Германовна –*** *Научный консультант ГБУ «ЦЭИИС», к.т.н.* |

**Оформление документов:** с участниками заключается договор на оказание услуг по повышению квалификации. По окончанию обучения каждому участнику выдается удостоверение о повышении квалификации. Удостоверения направляются по почте и на электронный почтовый адрес.

**Обучение проводится:** дистанционно в формате вебинара на платформе Cisco WeBex.

**Стоимость обучения одного участника**: 25 000 рублей (НДС не облагается).

**Для корректной работы вебинара необходимо:** обеспечить стабильное соединение с сетью Интернет, установить браузер Google Chrome, убедиться, что работает звук в колонках или наушниках, работает камера и идет видео.

**Для участия необходимо:** заполнить форму заявки в формате Word, форму согласия на обработку персональных данных и направить их на адрес: dmitrenkopi@str.mos.ru.

На основании заполненной заявки высылается договор и счет на оплату. После оплаты слушателям отправляется ссылка и пароль для подключения в вебинару.

**В случае подписания договора электронной цифровой подписью на портале zakupki.mos.ru номер оферты:.**

**Дополнительную информацию можно получить у специалистов Учебного центра:**

Дмитренко Петр Иванович:+7 (965) 342-15-05.dmitrenkopi@str.mos.ru.

Присяжной Николай Владимирович: +7 (915) 462-25-25. prisyazhnoynv@str.mos.ru

*\*Организатор оставляет за собой право вносить изменения в программу, дату и состав выступающих лекторов.*

Время и тема лекции согласована:

|  |
| --- |
| Ольхов Дмитрий Анатольевич |
|  |
| Соколов Николай Евгеньевич |
|  |
| Несветайло Вячеслав Михайлович |
|  |
| Вознесенский Алексей Игоревич |
|  |
| Светлов Валерий Валериевич |
|  |
| Копысов Илья Викторович |
|  |
| Крышов Сергей Иванович |
|  |
| Мальцева Людмила Викторовна |